

Title (en)
METHOD OF STERILIZING PLANT POLLEN.

Title (de)
VERFAHREN ZUR STERILISATION VON PFLANZLICHEN POLLEN.

Title (fr)
PROCEDE DE STERILISATION DE POLLEN DE PLANTES.

Publication
EP 0366792 A1 19900509 (DE)

Application
EP 88905464 A 19880317

Priority
SU 8800056 W 19880317

Abstract (en)
A method of sterilizing plant pollen comprises treating the plants with a sterilizing agent together with a diluent during the fifth and/or the sixth stage of organogenesis. The sterilizing agents used are derivatives of phosphorous acids of general formula (I), where X is O, S; R and R<1> are alkyl groups, aryl groups, alkoxy groups, aroxy groups, hydroxyl groups; R<2> is alkyl groups, aryl groups, alkoxy groups, aroxy groups, mercaptanoalkyl groups, hydroxyl groups, hydroxyl groups substituted on hydrogen by metals, sulphohydryl groups substituted on hydrogen by metals, carbamoyl-methylmercapto-groups or mixtures of these compositions.

Abstract (fr)
Le procédé de stérilisation de pollen de plantes décrit consiste à traiter les plantes avec un agent stérilisant conjointement avec un diluant pendant le cinquième et/ou le sixième stade de l'organogénèse. Les agents stérilisants utilisés sont constitués par des dérivés d'acides phosphoreux de formule générale (I), où X représente O, S; R et R1 représentent des groupes alkyle, des groupes aryle, des groupes alkoyle, des groupes aroyle, des groupes hydroxyle; R2 représente des groupes alkyle, des groupes aryle, des groupes alkoyle, des groupes aroyle, des groupes mercaptano-alkyle, des groupes hydroxyle, des groupes hydroxyle substitués sur l'hydrogène par des métaux, des groupes sulfohydride substitués sur l'hydrogène par des métaux, des groupes carbamoyl-méthylmercapto, ou par des mélanges de ces différentes compositions.

IPC 1-7
A01H 1/02; A01N 57/02

IPC 8 full level
A01H 3/04 (2006.01); **A01N 57/02** (2006.01); **A01N 57/12** (2006.01); **A01N 57/14** (2006.01); **A01N 57/20** (2006.01); **A01N 57/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01N 57/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8908400A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8908400 A1 19890921; AU 1951288 A 19891005; AU 610203 B2 19910516; EP 0366792 A1 19900509; JP H02503564 A 19901025

DOCDB simple family (application)
SU 8800056 W 19880317; AU 1951288 A 19880317; EP 88905464 A 19880317; JP 50511688 A 19880317